



Hand Cleansing Gel Mangosteen & Turmeric Anti Bacterial

วัตถุประสงค์

- 1.สร้างความหลากหลายของเจลล้างมือเพื่อให้ผู้ใช้ เลือกใช้ได้ตรงตามความต้องการของตนเอง
- 2.ให้ผู้คนหันมาสนใจการใช้เจลล้างมือเพื่อป้องกันเชื้อโรค
- 3.ทำให้ผู้บริโภคมีสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น
- 4.นำสิ่งเหลือใช้มาก่อให้เกิดประโยชน์

ขั้นตอนการทำสารสกัดจากเปลือกมังคุดและขมิ้น และการทำเจลล้างมือ

ขั้นตอนการทำสารสกัดจากเปลือกมังคุดและขมิ้น

- 1.นำเปลือกมังคุดมาทำความสะอาดและผึ่งให้แห้ง
- 2.นำเปลือกมังคุดมาหมักกับแอลกอฮอล์ 1 คืน
- 3.ได้สารสกัดจากมังคุด



ขั้นตอนการทำเจลล้างมือ

- 1.เติมน้ำสะอาดและแอลกอฮอล์ 1:1
- 2.เติม CARBOPOL (5 กรัม) คนให้เข้ากัน
- 3.เติม TRIETHANOLAMIN (5 ซีซี)
- 4.เติม TRICLOSAN (1กรัม) และ PROPYLENE GLYCOL (15 ซีซี) คนให้เนื้อเจลเนียน
- 6.เติมสารสกัดมังคุดและขมิ้นชั้น
- ใส่ขวดอย่างละขวด
- 7.นำเจลบรรจุใส่ขวดหัวปั๊ม



ประโยชน์ของเจลล้างมือ

- เป็นเจลล้างมือแบบไม่ต้องล้างน้ำออก ผลิตจากสารสกัดจากเปลือกมังคุดและขมิ้นชัน มีคุณสมบัติในการกำจัดและทำลายเชื้อโรค ยับยั้งแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรค ลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากผู้ป่วย และลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่จะเข้าสู่ร่างกายได้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับผู้ใช้ที่แพ้แอลกอฮอล์ในเจลล้างมือได้ นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มมูลค่าของ เปลือกผลไม้ที่เหลือทิ้งจากธรรมชาติในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้เป็นอย่างดี



นางสาวดวงกมล สุขสำราญ
นางสาวนิกข์นิภา ดวงจำปา
นางสาวพรอุษา เมืองสมัย
นางสาวรัตนภรณ์ บัวเนียม
นางสาวนันทพร ศรีสาร
นางสาวเอมอร คอนพรหมะ

ชั้นปีที่ 1

คณะพยาบาลศาสตร์

